

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد عصاره متانولی، عصاره آبی و تفاله انگور یاقوتی (*V. venifera*) در مقایسه با پاداکسنده تجاری (BHT) بر شاخص های عملکردی، ایمنی و پاداکسندگی سرم خون و جمعیت باکتریایی روده کور در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 48، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی هدایتی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

میلاد منافی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

شادی الماسی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

روح الله کریمی - استادیار، گروه فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای ارزیابی تاثیر کاربرد عصاره متانولی، عصاره آبی و تفاله انگور یاقوتی (*V. venifera*) در مقایسه با پاداکسنده (آنتی اکسیدان) تجاری (BHT) بر شاخص های عملکردی، ایمنی و پاداکسندگی سرم خون و جمعیت باکتریایی روده کور (سکوم) در جوجه های گوشتی انجام گرفت. 150 قطعه جوجه یک روزه گوشتی سویه راس 308 جنس نر، در پنج گروه آزمایشی، سه تکرار و ده قطعه جوجه در هر تکرار در قالب طرح کامل تصادفی به مدت 42 روز آزمایش شدند. گروه های آزمایشی شامل: شاهد (جیره پایه بدون هیچ گونه افزودنی)؛ جیره پایه به همراه ppm 150 عصاره متانولی انگور؛ جیره پایه به همراه 3 درصد تفاله انگور؛ جیره پایه به همراه 3 درصد عصاره آبی انگور و جیره پایه به همراه ppm 200 پاداکسنده تجاری BHT بودند. نتایج به دست آمده از این مطالعه نشان داد، کاربرد ppm 150 عصاره متانولی انگور تاثیر معنی داری بر افزایش پاسخ ایمنی علیه ویروس نیوکاسل و آنفلوآنزای پرندگان نسبت به گروه آزمایشی شاهد داشت. استفاده از عصاره آبی، تفاله و عصاره متانولی انگور در جیره منجر به افزایش معنی داری در فعالیت پاداکسندگی آنزیم های سوپر اکسید دیسموتاز و گلووتاتیون پراکسیداز و ظرفیت پاداکسندگی کل در مقایسه با گروه شاهد شد، همچنین استفاده از عصاره متانولی انگور منجر به تاثیر معنی داری بر کاهش میزان پراکسیداسیون چربی غشا نیز شد. کاربرد ppm 150 عصاره متانولی انگور نیز تاثیر معنی داری بر کاهش میزان ریزجانداران (میکروارگانیزم های) سالمونلا، اشرشیاکولی و کلی فرم های موجود در روده کور جوجه های گوشتی داشت. در این مطالعه مشخص شد گروه های آزمایشی به کار گرفته تاثیر معنی داری از لحاظ آماری بر فراسنجه های عملکردی شامل افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی نداشت. بنابراین با توجه به نتایج به دست آمده گروه های آزمایشی حاوی تفاله، عصاره آبی و عصاره متانولی انگور یاقوتی می توانند جایگزین مناسبی برای پاداکسنده تجاری BHT در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

انگور، ایمنی، پاداکسنده، جوجه گوشتی، عملکردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015775>



